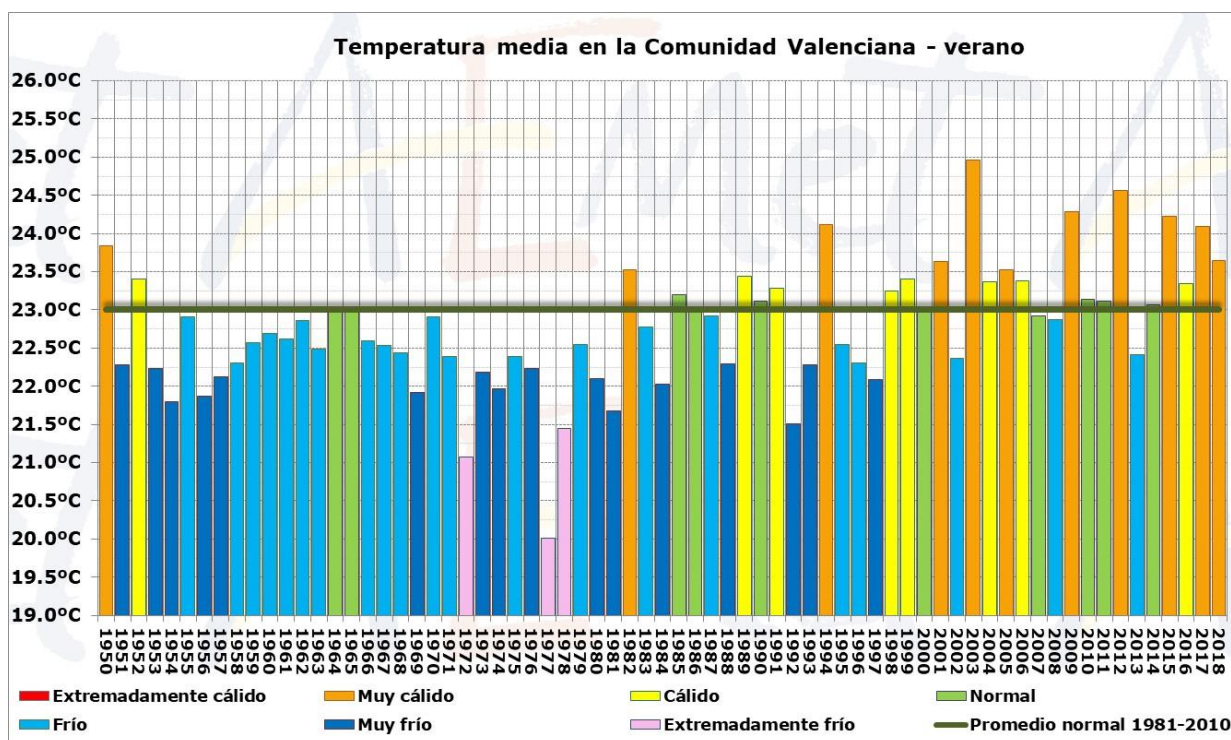


RESUMEN CLIMÁTICO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA VERANO CLIMÁTICO 2018

El verano climático 2018 (trimestre junio-julio-agosto) ha resultado muy cálido y muy húmedo en la Comunidad Valenciana. La temperatura media ha sido 23.6°C que es 0.6°C más alta que la del promedio normal (23.0°C) y, en comparación con la serie de temperatura media del periodo de 30 años 1981-2010, queda calificado como un verano **muy cálido**, el octavo más cálido desde 1950.



Seguramente no se tenga la sensación de que el verano haya tenido un carácter tan cálido como indican los datos, y esto puede ser debido a que los días más cálidos del verano se registraron en plena canícula, entre el 23 de julio y el 10 de agosto, resultando posteriormente un final de agosto relativamente suave y sin que se haya registrado en esta ocasión (como sí ocurrió en años anteriores), un gran pico cálido o incluso ola de calor en junio o septiembre.

Mes	Temperatura media verano 2018	Temperatura normal	Anomalía	Carácter
junio	21.0°C	20.9°C	+0.1°C	Normal
julio	24.9°C	24.0°C	+0.9°C	Muy cálido
agosto	24.9°C	24.1°C	+0.9°C	Muy cálido
septiembre	22.2°C	21.5°C	+0.8°C	Cálido

*Los datos de septiembre de 2018 y los valores normales de este mes, están calculados hasta el día 20.

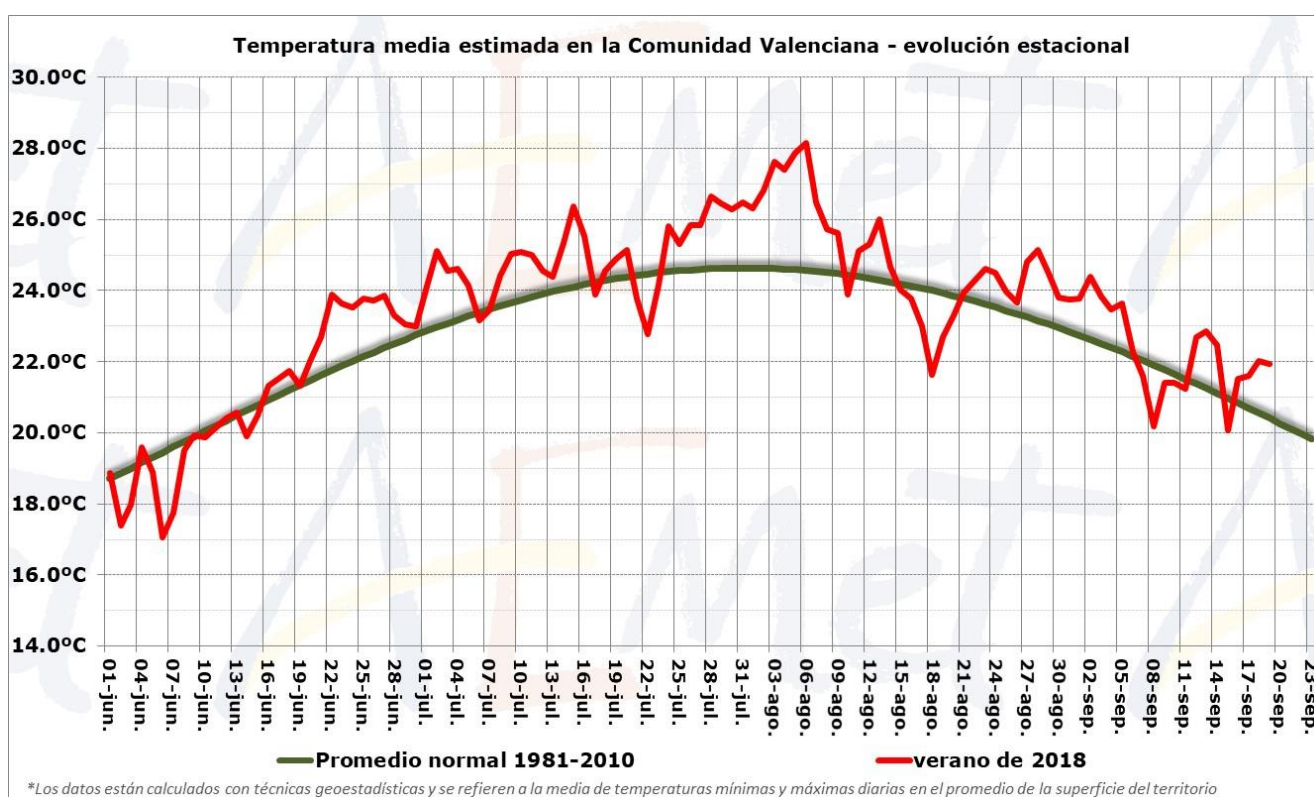
CORREO ELECTRONICO:

jnunezm@aemet.es



AEMet

Las temperaturas más altas del verano se registraron el día 28 de julio: Ontinyent, 41.9°C; Orihuela, 40.7°C; Bicorp, 40.2°C; también el día 24 de julio se superaron los 40°C en Xàtiva (41.0°C) y Sumacàrcer (40.5°), aunque en promedio de temperaturas mínimas y máximas, los días más cálidos del verano fueron el 5 y 6 de agosto. El 5 de agosto las mínimas nocturnas fueron muy altas; ese día en Castellón se registró la noche más cálida de su serie desde el año 1919: 26.5°C de temperatura mínima el día 5 de agosto de 2018, frente a los 27.0°C registrados el 15 de agosto de 1919. El día 6 fue el más cálido del verano y se dieron las condiciones meteorológicas que propiciaron la propagación del incendio de Llutxent.



El resumen térmico del verano de 2018 en las capitales y otros observatorios, es el de la tabla de la página siguiente. En general, las anomalías térmicas han oscilado alrededor de 1°C, salvo en zonas altas de interior donde la anomalía ha sido algo más baja.

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Agencia Estatal de Meteorología



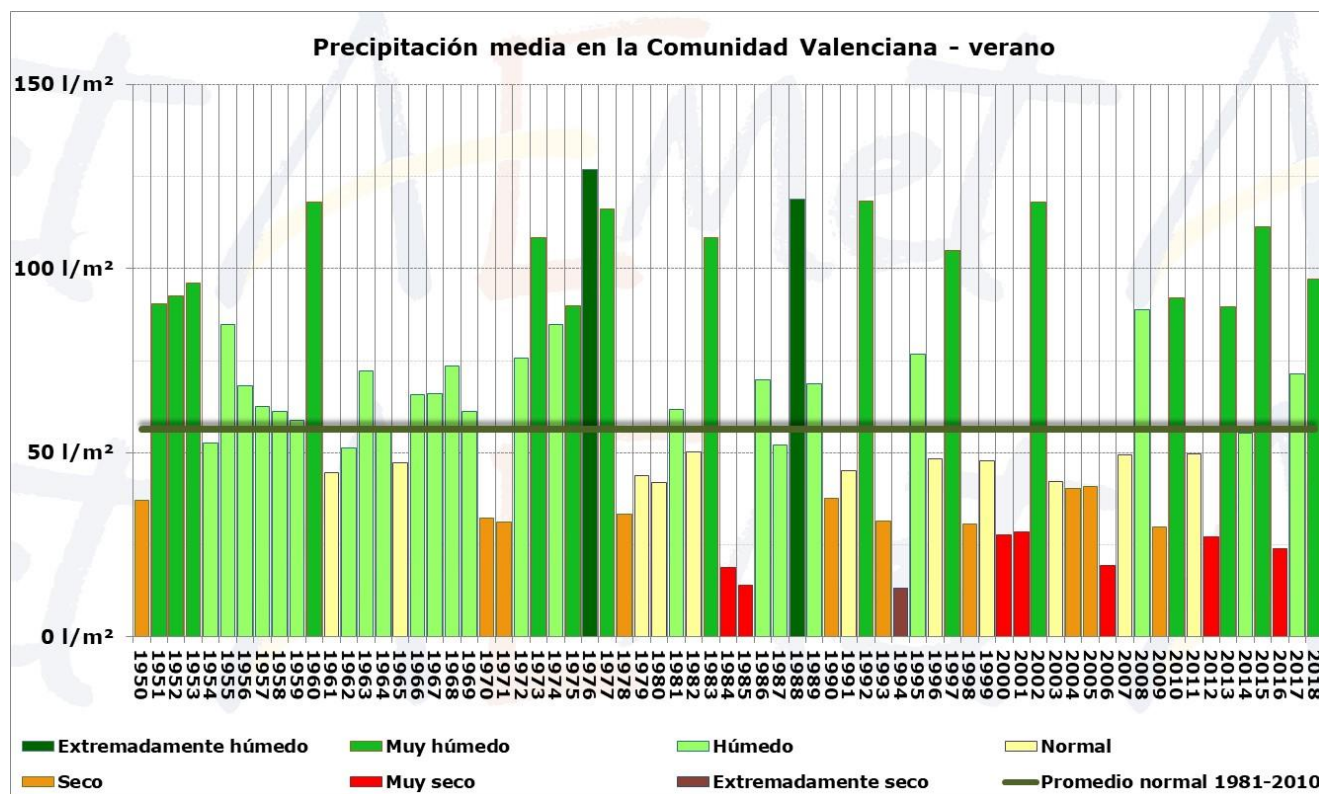
AEMet

Observatorio	Temperatura media (verano de 2018)	Temperatura media Promedio normal (1981-2010)	Anomalía
Vilafranca	19.2°C	18.7°C	+0.5°C
Atzeneta del Maestrat	23.5°C	22.9°C	+0.6°C
Morella	20.9°C	19.9°C	+1.0°C
Alicante/Alacant	25.7°C	24.6°C	+1.1°C
Orihuela	26.6°C	25.5°C	+1.1°C
Bétera	25.0°C	23.9°C	+1.1°C
Castelló	25.9°C	24.8°C	+1.1°C
Torreblanca	24.5°C	23.4°C	+1.1°C
Sueca	26.7°C	25.5°C	+1.2°C
Novelda	26.2°C	25.0°C	+1.2°C
València	25.9°C	24.6°C	+1.3°C
Oliva	25.5°C	24.2°C	+1.3°C
Xàtiva	27.2°C	25.8°C	+1.4°C
Ontinyent	25.9°C	24.4°C	+1.5°C

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Agencia Estatal de Meteorología

La cantidad de precipitación de los meses de junio, julio y agosto ha sido de **97.1 l/m²** que es un 72% más alta que el valor climatológico normal (56.5 l/m²) y califican al verano de 2018 como **MUY HÚMEDO**.

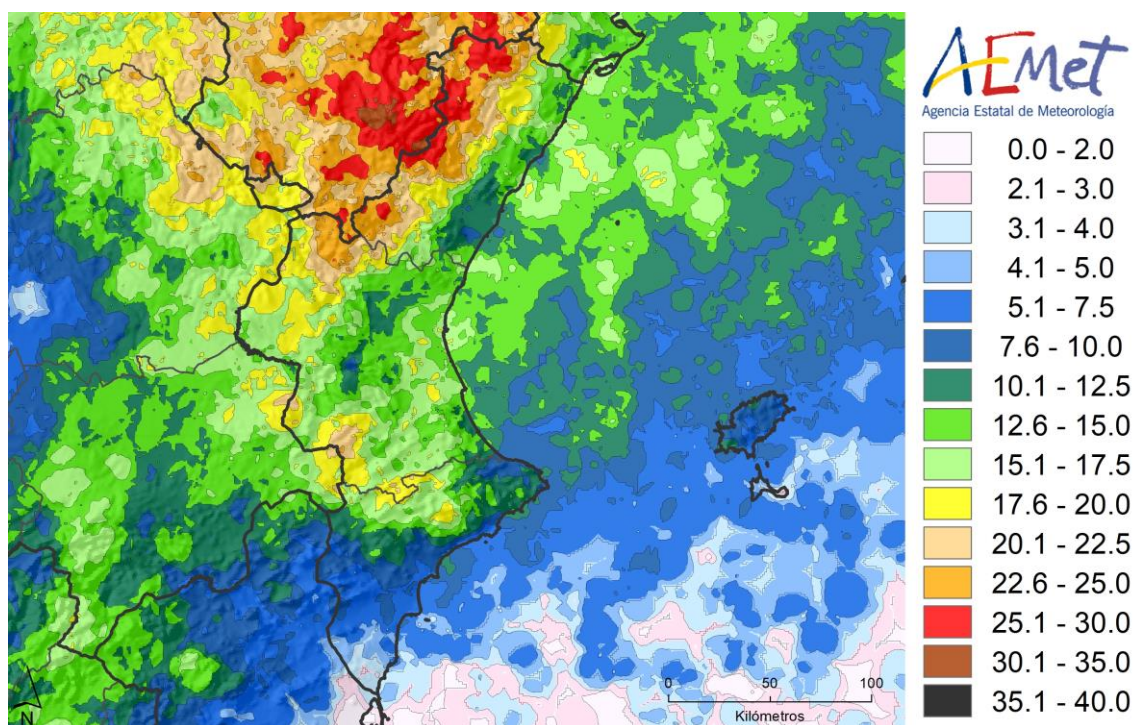


Las precipitaciones del trimestre veraniego suelen ir asociadas a tormentas y este trimestre estival ha sido especialmente tormentoso. El mapa de número de días de tormenta del verano de 2018 (imagen superior de la página siguiente) muestra zonas del interior de Castellón en las que se han superado los 25 días de tormenta, y en amplias zonas del litoral y prelitoral de Valencia y Castellón se han superado los 12 días de tormenta.

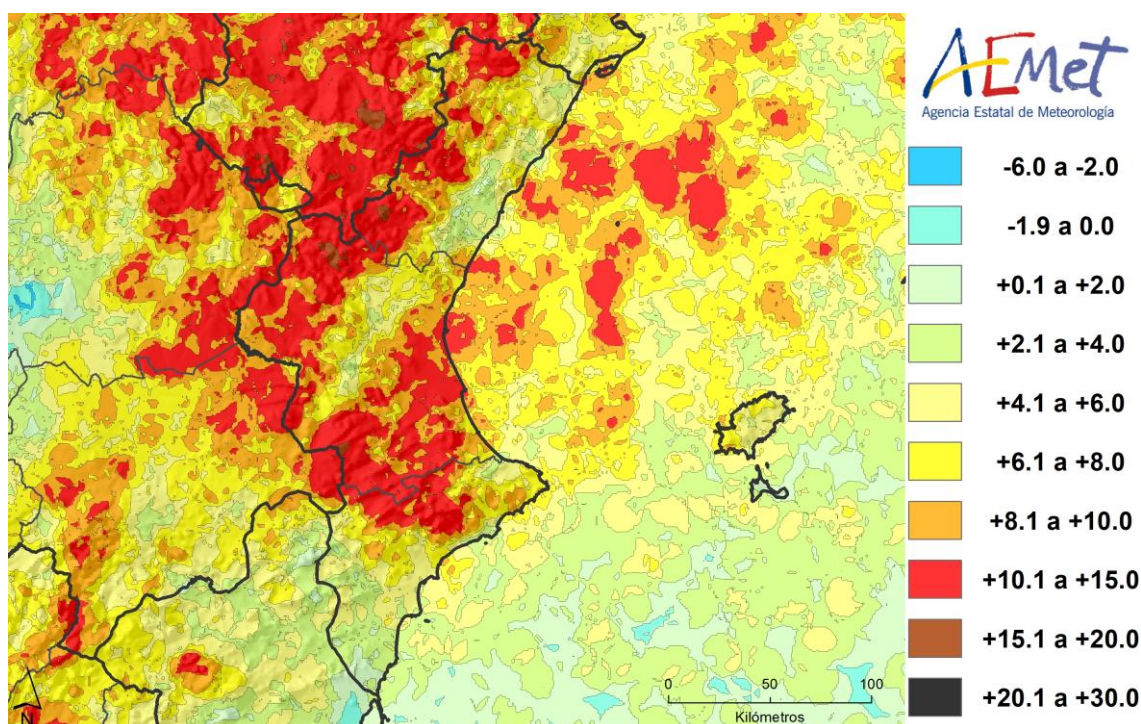
En muchas localidades del interior de Valencia y Castellón, de la mitad sur de Valencia y del norte de Alicante (zonas sombreadas en rojo u ocre del mapa inferior de la página siguiente), el número de días de tormenta de este verano es superior a 10 con respecto al promedio del periodo de referencia.



AEMet



Número de días de tormenta en el verano 2018.



Anomalía de días de tormenta (verano de 2018 frente al periodo de referencia 2007-2016)

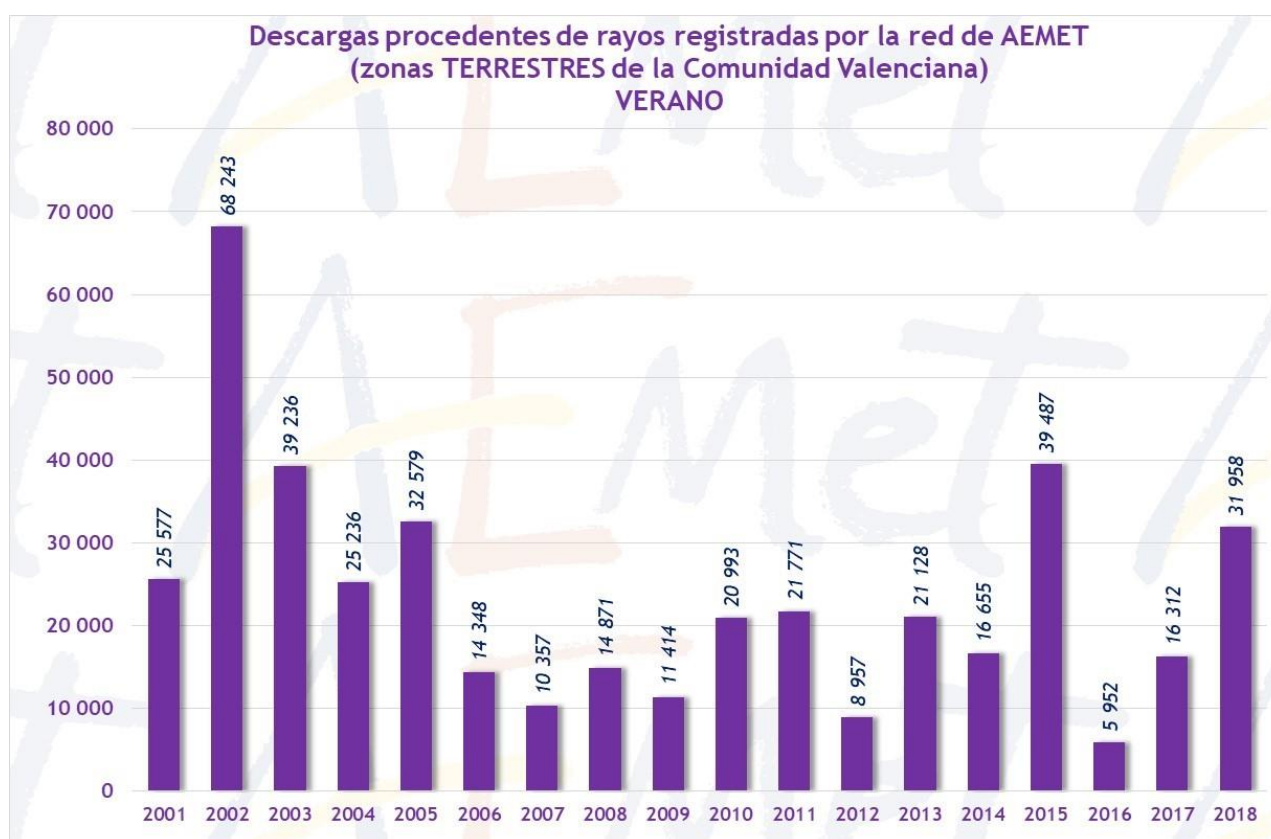
MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Agencia Estatal de Meteorología



AEMET

La cantidad de rayos registrados en el verano de 2018 en relación a lo observado en la serie de los últimos 18 años, muestra una actividad eléctrica por encima de la media, coherente con el volumen de precipitaciones registradas este verano. En la gráfica siguiente se presenta el número total de descargas eléctricas registradas dentro del territorio de la Comunidad Valenciana en el trimestre junio-julio-agosto de los años 2001 a 2018. Como se puede ver comparando la gráfica de descargas con la de precipitación acumulada, los dos veranos de mayor precipitación de los últimos 18 (el verano de 2002 y el de 2015) son los de mayor número de rayos, y dos de los veranos con menos precipitaciones, los de 2016 y 2012, son también los de menos rayos.



En valores absolutos, las precipitaciones del trimestre han sido inferiores a 25 l/m² en el sur de Alicante: Santa Pola, 17.4 l/m²; Rojales, 18.3 l/m²; Aeropuerto de Alicante-Elche, 24.9 l/m², sin embargo, **ya fuera del trimestre veraniego, en la primera quincena de septiembre** en estos observatorios las tormentas han dejado abundantes precipitaciones. En Rojales, donde en todo el trimestre se habían acumulado 17.4 l/m², en septiembre ya se han registrado 114.6 l/m², aunque con una gran diferencia entre lo que se ha acumulado en este mes algo más al norte (37.7 l/m² en el aeropuerto de Alicante-Elche) y algo más al sur (48.1 l/m² en Torrevieja).

El máximo acumulado entre junio y agosto se ha observado en el interior de Castellón. En El Toro se han acumulado en el trimestre 231.2 l/m², 212.9 l/m² en Vilafranca y 191.2 l/m² en Morella. Otras localidades de la provincia de Valencia destacan mucho respecto a su entorno próximo debido

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Agencia Estatal de Meteorología



AEMET

a tormentas de intensidad muy fuerte o torrencial que descargaron en la zona pero que no afectaron a localidades vecinas. Es el caso de Alginet, donde en el trimestre se han acumulado 188.2 l/m^2 , de los cuales 155.3 l/m^2 en una tormenta de unas pocas horas de duración en la madrugada del 3 de junio.

Además de la tormenta del 3 de **junio**, hubo otras a lo largo de la estación que dejaron intensidad muy fuerte o torrencial de precipitación, granizo y rachas fuertes de viento. El día 28 de junio una tormenta con granizo e intensidad torrencial de precipitación descargó en el interior de la comarca de l'Alt Millars. En Montanejos la tormenta del día 28 tuvo una duración de hora y media y se llegaron a acumular 90.4 l/m^2 , pero sólo en 30 minutos el acumulado fue de 65.6 l/m^2 y 32.0 l/m^2 en sólo 10 minutos.

En **julio**, las tormentas que dejaron efectos más severos se registraron los días 1, 9, 11, 20 y 22. Probablemente la más adversa del mes fue la del día 1, cuando se produjeron intensas granizadas y fuertes rachas de viento en las comarcas de la Ribera Alta y Baja, entre Massalavés y Mareny de Barraquetes.

Y en **agosto** las tormentas se generalizaron, las más intensas se registraron entre los días 16 al 18. El día 16 la tormenta tuvo intensidad muy fuerte de madrugada en la zona de la ciudad de Castelló de la Plana; luego por la mañana la intensidad fue muy fuerte o torrencial en las playas de La Safor, y de última hora de la mañana y hasta primera hora de la tarde del 16 de agosto, una tormenta acompañada de granizo e intensidad torrencial de precipitación afectó a la zona central de la provincia de Alicante, entre Elda, Novelda y Pinoso. El **día 18 de agosto de 2018** la zona de precipitaciones quedó restringida al área litoral de la Marina Alta, donde la intensidad de precipitación llegó a ser muy fuerte, localmente torrencial, en la franja costera entre el este de Dénia y Jávea/Xàbia. La estación meteorológica automática de Jávea/Xàbia, registró 106.4 l/m^2 , de los cuales 56.4 l/m^2 lo fueron en una hora. Y finalmente destaca también la tormenta que afectó a l'Alt Palància el **día 28 de agosto**, con granizo de entre 4 y 5 cm de diámetro en Viver.

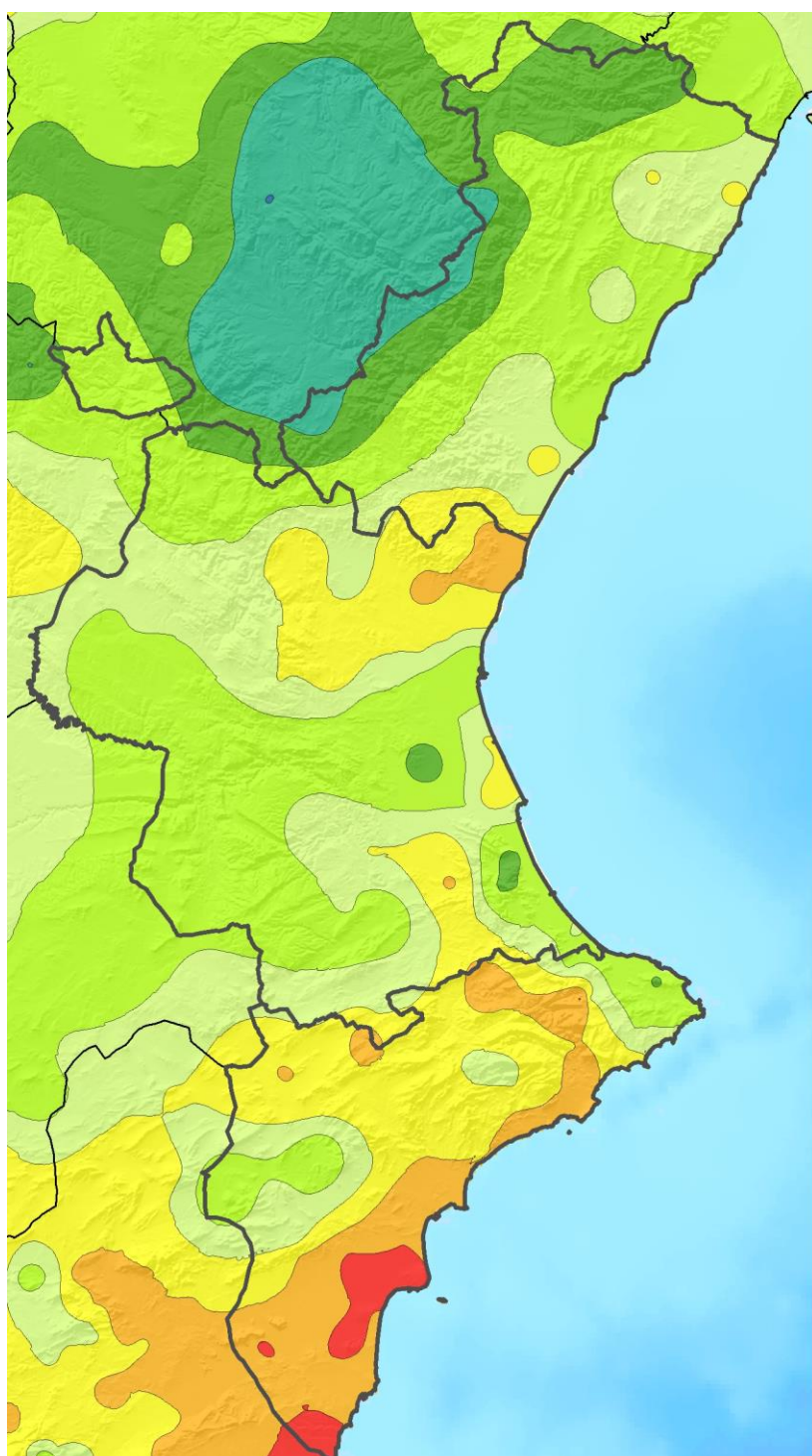
En los primeros días de septiembre, **fuera del trimestre veraniego**, las precipitaciones han sido abundantes y en forma de tormenta. En el promedio del territorio, y hasta el día 20, la precipitación media del mes de septiembre es de 51.7 l/m^2 . Ya es el mes más húmedo del último año y medio en la Comunidad Valenciana, desde marzo de 2017, aunque aún queda ligeramente por debajo del valor medio normal de septiembre (52.8 l/m^2). Hasta el día 20, se han acumulado 156.1 l/m^2 en Picanya, 155.2 l/m^2 en Silla y 134.6 l/m^2 en el observatorio de València. En la provincia de Castellón, el acumulado de septiembre hasta el día 20 supera los 100 l/m^2 en observatorios como les Alqueries (115.5 l/m^2) o Torreblanca (111.0 l/m^2), y en la provincia de Alicante, los 114.6 l/m^2 citados anteriormente que se han registrado en Rojales.

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Agencia Estatal de Meteorología

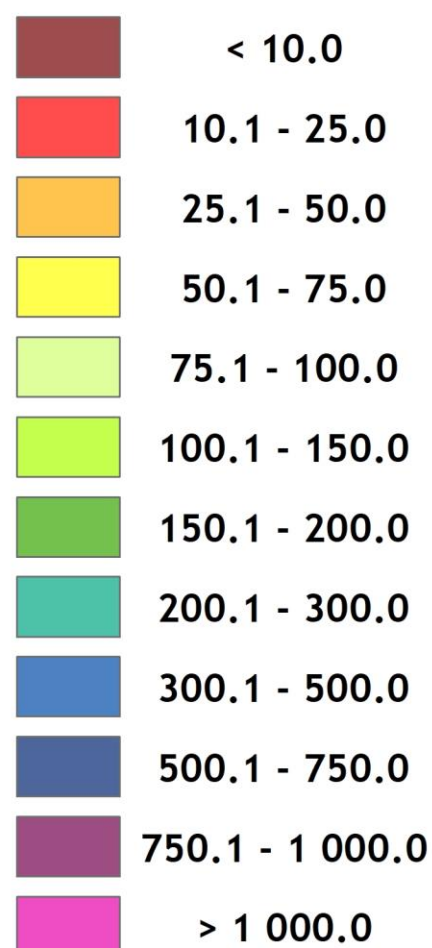


AEMet



Agencia Estatal de Meteorología

Precipitación acumulada VERANO 2018 (junio-agosto) (l/m²)



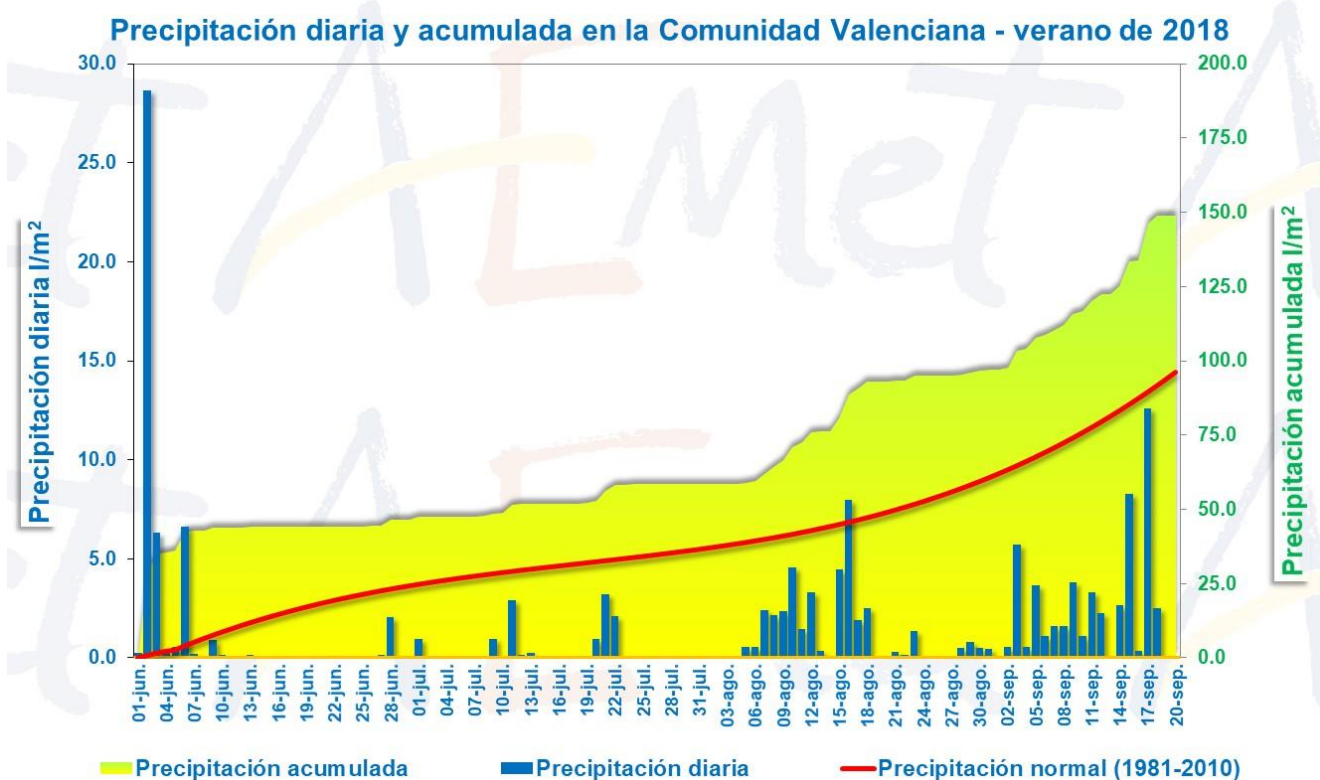
MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

En distribución diaria de la precipitación, destacan el 2 y 3 de junio, el 16 de agosto y, fuera del trimestre veraniego, en el mes de septiembre, el 15 y 17 de septiembre.



En términos relativos a lo que suele ser normal en cada lugar, el verano ha sido **húmedo** en el 53% del territorio y **muy húmedo** en el 42%, en el 5% restante el carácter pluviométrico ha sido **normal**. El resumen pluviométrico del verano de 2018 en las capitales y otros observatorios, es el que se adjunta en la tabla de la página siguiente.

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Observatorio	Precipitación acumulada (verano de 2018)	Precipitación normal (promedio 1981-2010)	Anomalía
Alginet	185.3	48.7	+280%
Novelda	94.3	27.9	+238%
Picassent	125.4	45.6	+175%
València	120.0	50.2	+139%
Silla	99.0	45.2	+119%
Castelló	113.0	52.1	+117%
Torreblanca	109.5	53.2	+106%
Burriana	106.0	54.2	+96%
Alicante/Alacant	43.8	22.5	+95%
Aeropuerto de Valencia	79.3	45.6	+74%
Crevillent	44.4	25.9	+71%
Aras de los Olmos	149.5	88.0	+70%
Alcalà de Xivert	102.9	62.0	+66%
Villena	62.3	38.1	+64%
Ontinyent	84.0	54.1	+55%
Morella	191.2	125.4	+53%
Sumacàrcer	71.9	47.6	+51%
Vilafranca	212.9	141.9	+50%
Chelva	101.4	70.6	+44%
Bocairent	78.0	54.8	+42%
Aeropuerto de Alicante-Elche	24.9	18.5	+34%
Atzeneta del Maestrat	110.5	84.7	+30%
Sueca	59.7	47.6	+25%
Benicarló	65.0	68.3	-5%
Bétera	43.3	45.8	-5%
Rojales	18.3	21.8	-16%
Sant Mateu	68.8	86.1	-20%
Sagunt	31.4	54.1	-42%

*Nota: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación.

Valencia a 21 de septiembre de 2018

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Agencia Estatal de Meteorología